

PAT-NO: JP405070954A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 05070954 A
TITLE: EXHAUST GAS DILUTING DEVICE
PUBN-DATE: March 23, 1993

INVENTOR- INFORMATION:

NAME
UCHINO, SHINICHI

ASSIGNEE- INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NEC KYUSHU LTD	N/A

APPL-NO: JP03238523

APPL-DATE: September 19, 1991

INT-CL (IPC): C23C016/44, H01L021/205

US-CL-CURRENT: 95/8

ABSTRACT:

PURPOSE: To prevent the trouble by the inadequateness of an exhaust gas concn. by receiving the signal from an exhaust gas concn. controller and controlling the flow rate of a diluting gas in compliance with the instruction thereof.

CONSTITUTION: The concn. of the exhaust gas flowing in a discharge pipe 1 is detected by an exhaust gas concn. detector 4. The signal to control the flow rate of the diluting gas is outputted according to the concn. by the exhaust gas concn. controller 3. The signal outputted from the exhaust gas concn. controller 3 is received in a diluting gas flow rate controller 5 installed to a diluting gas introducing pipe 8 and the flow rate of the diluting gas is changed in compliance with the instruction of this signal. The diluting gas is supplied from a diluting gas supply section. Gaseous nitrogen is used for the diluting gas. The exhaust gas can be diluted to the concn. complying with the

set value in prompt correspondence to a fluctuation in the exhaust gas concn.
in this way.

COPYRIGHT: (C)1993,JPO&Japio

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-70954

(43)公開日 平成5年(1993)3月23日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号 庁内整理番号
7325-4K
7454-4M

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2(全 3 頁)

(21)出願番号

特願平3-238523

(22)出願日

平成3年(1991)9月19日

(71)出願人 000164450

九州日本電氣株式會社

熊本県熊本市八幡町100番地

(72)発明者 内野 伸一

熊本県熊本市八幡町100番地九州日本電気

株式会社内

(74)代理人 弁理士 内原 晋

(54)【発明の名称】 排気ガス希釈装置

(57) 【要約】

【目的】排気ガス濃度が変動した場合、即時に対応して希釈して爆発、炎上を防止する。

【構成】排気ガス濃度コントローラーからの信号により希釈ガスの流量を制御する。

【効果】 排気ガス濃度を常に検知し、排気ガス濃度を常に設定値通りにコントロール出来る為排気ガス濃度不適（変動）によるトラブル（爆発、炎上等）を完全に防止出来るという効果を有する。



